

**PIÈCE JOINTE 2 À L'APPENDICE 3 DE  
L'ANNEXE E**

**PROJET DE PISTOLET MODULAIRE C22**

**DOSSIER D'ENDURANCE ET DE PRÉCISION**

**FEUILLE**



Numéro de référence : W8476-216392

Date : 1<sup>er</sup> février 2021

Préparé par :

DAPES 9

Autorité technique/gestionnaire du cycle de vie du matériel

Quartier général de la Défense nationale

Édifice Major-général G. R. Pearkes

Ottawa, Ontario

K1A 0K2



**AVIS**

Le présent document a été examiné par l'autorité technique et ne porte pas sur des marchandises contrôlées. Les avis de divulgation et les instructions de manutention reçues initialement doivent continuer de s'appliquer.

<b>Soumissionnaire :</b>	
<b>Date:</b>	
<b>Lieu :</b>	
<b>Échantillons de soumission Serial # :</b>	
<b>Échantillons de soumission (CC A a CC H) :</b>	

**Objet :**

Le Canada doit utiliser cette fiche de consignation pour noter toutes les mesures prises dans le cadre de l’essai d’endurance et de précision, essai de référence 10 à l’appendice 3 de l’annexe E.

Le Canada doit déterminer la conformité pour chaque ligne dans la dernière colonne du tableau ci-dessous.

**Instructions :**

Remplir les cases vierges dans le tableau ci-dessous. Ne rien inscrire dans les cases ombragées.

Inscrire dans la dernière colonne les commentaires en lien avec l’essai dans une séquence particulière, c’est-à-dire les détails au sujet d’une défaillance qui est survenue pendant l’essai.

Identifiant d'EPS	Séq.	Essai	Coups tirés	Cartouche	Nombre total de coups	Rayon médian/	Référence de conformité	Condition	Conforme/ non conforme	Commentaires (défaillances)
	1a	Nombre initial de coups	37 à compter la phase 2, essais 2 ,3 et 7	9 x 19 mm	37					
	1b	Endurance	213	9 x 19 mm	250					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	1c	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	275	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 2 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		

Identifiant d'EPS	Séq.	Essai	Coups tirés	Cartouche	Nombre total de coups	Rayon médian/	Référence de conformité	Condition	Conforme/ non conforme	Commentaires (défaillances)
	1d	Endurance	225	9 x 19 mm	500					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	1e	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	525	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		
	1f	Endurance	225	9 x 19 mm	750					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest

Identifiant d'EPS	Séq.	Essai	Coups tirés	Cartouche	Nombre total de coups	Rayon médian/	Référence de conformité	Condition	Conforme/ non conforme	Commentaires (défaillances)
	1g	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	775	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 2 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		
	1h	Endurance	225	9 x 19 mm	1000					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	1i	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	1025	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		

Identifiant d'EPS	Séq.	Essai	Coups tirés	Cartouche	Nombre total de coups	Rayon médian/	Référence de conformité	Condition	Conforme/ non conforme	Commentaires (défaillances)
	1j	Endurance	225	9 x 19 mm	1250					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	1k	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	1275	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		
	1l	Endurance	225	9 x 19 mm	1 500					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	1m	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	1525	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		

Identifiant d'EPS	Séq.	Essai	Coups tirés	Cartouche	Nombre total de coups	Rayon médian/	Référence de conformité	Condition	Conforme/ non conforme	Commentaires (défaillances)
						Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :				
	1n	Endurance	225	9 x 19 mm	1750					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	1o	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	1775	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		
	1p	Endurance	225	9 x 19 mm	2000					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest

Identifiant d'EPS	Séq.	Essai	Coups tirés	Cartouche	Nombre total de coups	Rayon médian/	Référence de conformité	Condition	Conforme/ non conforme	Commentaires (défaillances)
	1q	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	2025	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		
	1r	Endurance	225	9 x 19 mm	2250					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	1s	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	2275	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		



Identifiant d'EPS	Séq.	Essai	Coups tirés	Cartouche	Nombre total de coups	Rayon médian/	Référence de conformité	Condition	Conforme/ non conforme	Commentaires (défaillances)
	1t	Endurance	225	9 x 19 mm	2500					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	1u	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	2525	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		
	1v	Endurance	225	9 x 19 mm	2750					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	1w	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	2775	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		

Identifiant d'EPS	Séq.	Essai	Coups tirés	Cartouche	Nombre total de coups	Rayon médian/	Référence de conformité	Condition	Conforme/ non conforme	Commentaires (défaillances)
						Moyenne (groupes 1 à 5) :				
	1x	Endurance	225	9 x 19 mm	3000					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	1y	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	3025	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		
	1z	Endurance	225	9 x 19 mm	3250					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	2a	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	3275	Rayon médian (cm) Groupe 1 :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		

Identifiant d'EPS	Séq.	Essai	Coups tirés	Cartouche	Nombre total de coups	Rayon médian/	Référence de conformité	Condition	Conforme/ non conforme	Commentaires (défaillances)
						Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :				
	2b	Endurance	225	9 x 19 mm	3500					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	2c	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	3525	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		
	2d	Endurance	225	9 x 19 mm	3750					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le

Identifiant d'EPS	Séq.	Essai	Coups tirés	Cartouche	Nombre total de coups	Rayon médian/	Référence de conformité	Condition	Conforme/ non conforme	Commentaires (défaillances)
										support Ransom Rest
	2e	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	3775	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		
	2f	Endurance	225	9 x 19 mm	4000					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	2g	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	4025	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		

Identifiant d'EPS	Séq.	Essai	Coups tirés	Cartouche	Nombre total de coups	Rayon médian/	Référence de conformité	Condition	Conforme/ non conforme	Commentaires (défaillances)
	2h	Endurance	225	9 x 19 mm	4500					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	2i	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	4525	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		
	2j	Endurance	225	9 x 19 mm	4750					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	2k	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	4775	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		

Identifiant d'EPS	Séq.	Essai	Coups tirés	Cartouche	Nombre total de coups	Rayon médian/	Référence de conformité	Condition	Conforme/ non conforme	Commentaires (défaillances)
						Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :				
	2l	Endurance	225	9 x 19 mm	5000					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	2m	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	5025	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		
	2n	Endurance	225	9 x 19 mm	5250					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	2o	Précision	5 groupes x 5 coups =	9 x 19 mm	5275	Rayon médian (cm)	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		

Identifiant d'EPS	Séq.	Essai	Coups tirés	Cartouche	Nombre total de coups	Rayon médian/	Référence de conformité	Condition	Conforme/ non conforme	Commentaires (défaillances)
			25 balles			Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :				
	2p	Endurance	225	9 x 19 mm	5500					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	2q	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	5525	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		
	2r	Endurance	225	9 x 19 mm	5750					Comprend 10 coups pour stabiliser

Identifiant d'EPS	Séq.	Essai	Coups tirés	Cartouche	Nombre total de coups	Rayon médian/	Référence de conformité	Condition	Conforme/ non conforme	Commentaires (défaillances)
										l'arme sur le support Ransom Rest
	2s	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	5775	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		
	2t	Endurance	225	9 x 19 mm	6000					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	2u	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	6025	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		



Identifiant d'EPS	Séq.	Essai	Coups tirés	Cartouche	Nombre total de coups	Rayon médian/	Référence de conformité	Condition	Conforme/ non conforme	Commentaires (défaillances)
						Moyenne (groupes 1 à 5) :				
	2v	Endurance	225	9 x 19 mm	6250					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	2w	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	6275	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		
	2x	Endurance	225	9 x 19 mm	6500					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	2y	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	6525	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		

Identifiant d'EPS	Séq.	Essai	Coups tirés	Cartouche	Nombre total de coups	Rayon médian/	Référence de conformité	Condition	Conforme/ non conforme	Commentaires (défaillances)
						Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :				
	2z	Endurance	225	9 x 19 mm	6750					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	3a	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	6775	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		
	3b	Endurance	225	9 x 19 mm	7000					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest

Identifiant d'EPS	Séq.	Essai	Coups tirés	Cartouche	Nombre total de coups	Rayon médian/	Référence de conformité	Condition	Conforme/ non conforme	Commentaires (défaillances)
	3c	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	7025	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		
	3d	Endurance	225	9 x 19 mm	7250					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	3e	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	7275	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		

Identifiant d'EPS	Séq.	Essai	Coups tirés	Cartouche	Nombre total de coups	Rayon médian/	Référence de conformité	Condition	Conforme/ non conforme	Commentaires (défaillances)
	3f	Endurance	225	9 x 19 mm	7500					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	3g	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	7525	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		
	3h	Endurance	225	9 x 19 mm	7750					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	3i	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	7775	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		

Identifiant d'EPS	Séq.	Essai	Coups tirés	Cartouche	Nombre total de coups	Rayon médian/	Référence de conformité	Condition	Conforme/ non conforme	Commentaires (défaillances)
						Moyenne (groupes 1 à 5) :				
	3j	Endurance	225	9 x 19 mm	8000					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	3k	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	8025	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		
	3l	Endurance	225	9 x 19 mm	8250					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	3m	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	8275	Rayon médian (cm) Groupe 1 :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		

Identifiant d'EPS	Séq.	Essai	Coups tirés	Cartouche	Nombre total de coups	Rayon médian/	Référence de conformité	Condition	Conforme/ non conforme	Commentaires (défaillances)
						Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :				
	3n	Endurance	225	9 x 19 mm	8500					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	3o	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	8525	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		
	3p	Endurance	225	9 x 19 mm	8750					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le

Identifiant d'EPS	Séq.	Essai	Coups tirés	Cartouche	Nombre total de coups	Rayon médian/	Référence de conformité	Condition	Conforme/ non conforme	Commentaires (défaillances)
										support Ransom Rest
	3q	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	8775	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		
	3r	Endurance	225	9 x 19 mm	9000					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest

Identifiant d'EPS	Séq.	Essai	Coups tirés	Cartouche	Nombre total de coups	Rayon médian/	Référence de conformité	Condition	Conforme/ non conforme	Commentaires (défaillances)
	3s	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	9025	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		
	3t	Endurance	225	9 x 19 mm	9250					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	3u	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	9275	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		



Identifiant d'EPS	Séq.	Essai	Coups tirés	Cartouche	Nombre total de coups	Rayon médian/	Référence de conformité	Condition	Conforme/ non conforme	Commentaires (défaillances)
	3v	Endurance	225	9 x 19 mm	9500					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	3w	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	9525	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		
	3x	Endurance	225	9 x 19 mm	9750					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	3y	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	9775	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		

Identifiant d'EPS	Séq.	Essai	Coups tirés	Cartouche	Nombre total de coups	Rayon médian/	Référence de conformité	Condition	Conforme/ non conforme	Commentaires (défaillances)
						Moyenne (groupes 1 à 5) :				
	3z	Endurance	200	9 x 19 mm	9975					Comprend 10 coups pour stabiliser l'arme sur le support Ransom Rest
	4a	Précision	5 groupes x 5 coups = 25 balles	9 x 19 mm	10000	Rayon médian (cm) Groupe 1 : Groupe 2 : Groupe 3 : Groupe 4 : Groupe 5 :  Moyenne (groupes 1 à 5) :	Essai 3, paragraphe 3.3 .3. b	<= 12 cm		